

Rapport séance 6

But de la séance :

Lors de cette séance, mon collègue Romain Regache et moi-même devions poursuivre nos recherches afin de réussir à contrôler la connexion wifi.

- **Wifi**

Après avoir essayé différentes méthodes, notamment celle de travailler à deux, en même temps, sur une même partie nous avons décidé de tester, cette fois-ci la méthode suivante : partager les tâches qui se réfère à la connexion en deux. En effet, un s'occupait de la carte Arduino (moi-même) et l'autre du module Wifi.

Pour ma part, je devais relever les informations que nous fournissent les capteurs et les envoyer au module wifi. Pour faire cela, je me suis inspiré des séances de TD réalisées durant l'année avec le Bluetooth. En effet, je pense qu'il suffit en quelques sortes de « copier » la technique apprise avec le module Bluetooth et de la modifier pour qu'elle soit fonctionnelle avec le wifi.

Je pensais que la partie récupération des données allait être faite très rapidement. Cependant, j'ai rencontré de nombreuses difficultés. En effet, la bibliothèque nécessaire pour avoir les informations du capteur d'humidité et de température n'étant pas disponible sur Arduino je l'ai donc téléchargé via Internet en format Zip pour pouvoir l'inclure dedans. Mais à ce moment-là, un autre problème est survenu. Dès que je cliquais sur « inclure une bibliothèque », le logiciel ne répondait plus. J'ai essayé de nombreuses fois, retélécharger le logiciel sur mon ordinateur mais rien ni fait. Je n'arrive toujours pas à avoir la bibliothèque nécessaire.

La solution à laquelle nous avons pensé pour remédier à ce problème est que pour le moment nous allons tout faire sur l'ordinateur de Romain car il dispose de la bibliothèque.

Entre les deux séances de projet en classe nous pensons finaliser la partie connexion car celle-ci est indispensable à notre projet et nous fait prendre beaucoup de retard.

- **La pompe**

De plus, nous avons un autre problème, la partie la plus importante de notre projet, la pompe, n'a toujours pas été livrée nous avons donc réfléchi à différentes solutions notamment celle qui consiste à prendre une pompe de secours afin de réussir malgré tout à arroser les plantes lorsque cela est nécessaire.